

Reporte de la Consulta Internacional sobre las contribuciones de Ciencia y Tecnología Agraria para reducir el hambre y mejorar la calidad de vida del poblador rural en América Latina
7-8 Abril 2003

En las instalaciones del Centro Internacional de la Papa en Lima, Perú se organizó una consulta patrocinada por el Banco Mundial con el objeto de recomendar lineamientos sobre el estudio de valoración de las contribuciones de Ciencia y Tecnología Agraria para reducir el hambre y mejorar la calidad de vida del poblador rural de la región.

A la reunión asistieron 46 representantes de 34 organizaciones gubernamentales, no gubernamentales, internacionales, universidades, líderes campesinos y del sector privado. La reunión se llevó a cabo del 7 al 8 de abril del 2003 y fue co-organizada por el Banco Mundial, el Centro Internacional de la Papa (CIP), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

La reunión consistió de presentaciones en plenarias y grupos de trabajo quienes abordaron los siguientes temas: necesidad de la evaluación, necesidades regionales de ciencia y tecnología y gobernanza de la evaluación.

Las principales conclusiones fueron:

1. El grupo apoya la realización del estudio de valoración internacional de las contribuciones de Ciencia y Tecnología Agraria. Las razones para hacerlo son:
 - a. La pobreza en Latinoamérica ha seguido aumentando y la situación de la pobreza rural es más grave que el de la urbana. Se reconoce que la creciente urbanización es también el resultado de la migración del campo a la ciudad.
 - b. La inversión en Ciencia y Tecnología Agraria genera impactos sociales, económicos y ambientales positivos, como lo demuestran los resultados de la investigación realizada por los centros internacionales de investigación agrícola internacional y sus socios.
 - c. La inversión que realiza la región en investigación e innovación científica y tecnológica agropecuaria y forestal ha disminuido a niveles peligrosamente bajos. Esto está originando una situación de dependencia tecnológica hacia los países desarrollados con el agravante de que mucha de esta tecnología no es aplicable en forma directa para reducir la situación de pobreza de los campesinos y los pobres en el sector rural.
 - d. El estudio será una herramienta valiosa para crear conciencia entre los decisores en la región sobre la necesidad de incrementar la inversión en ciencia y tecnología como un medio para reducir la pobreza, el hambre y proteger el medio ambiente.
2. Para el estudio es necesario reconocer la gran variabilidad ecosistémica y cultural que se presenta en la región, en la cual hay que reconocer subregiones muy bien definidas: México y Centro América, el Caribe, la región Andina y el Cono Sur. Aun dentro de estas subregiones, hay similitudes y diferencias, por lo que a su vez hay que

reconocer las necesidades y oportunidades a nivel local, nacional y subregional y sus conexiones con el mundo globalizado.

3. La región tiene un gran potencial basado en sus riquezas naturales, especialmente aquellas relacionadas con la diversidad biológica. Muchas especies vegetales y animales son oriundas de la región y pueden constituir la base para las estrategias de la reducción de la pobreza.
4. La biotecnología y otras disciplinas ofrecen oportunidades para mejorar la productividad agropecuaria sin incrementar el uso de insumos agrícolas (p.ej. pesticidas) que pudieran ser dañinos para el medio ambiente.
5. Un elemento clave del estudio y de las estrategias a seguir es asegurar la participación de los pobres, para lo cual se recomienda seguir enfoques y metodologías participativas, holísticas y multidisciplinarias, tales como las que se usan en la investigación agropecuaria con el enfoque de sistemas.
6. Un tema a considerar es el de los subsidios a la agricultura y regulaciones para la entrada de productos agropecuarios a los países desarrollados, en el sentido de que estos limitan la competitividad de la agricultura de la región.
7. Los enfoques de la investigación e innovación en ciencia y tecnología deben considerar el entendimiento y desarrollo de oportunidades a lo largo de toda la cadena alimentaria. Las eficiencias en los distintos eslabones y la equidad en la distribución de costos y beneficios deben ser elementos claves para reducir la pobreza.
8. No se debe ver separadamente el tema de generación de ciencia y tecnología de la innovación y transferencia. Erradamente en muchas circunstancias se han considerado separadamente, lo que ha motivado que muchas veces la tecnología y el conocimiento generado no sean utilizados por los campesinos y los productores pobres.
9. Para que se tenga impacto a través de las inversiones en Ciencia y Tecnología Agraria en la reducción de la pobreza es necesario que se entienda el contexto en donde la pobreza ocurre y cuales son las limitaciones que hay que vencer en términos de políticas, tecnologías y oportunidades de mercado.
10. Existen casos exitosos en la región de cómo el sector privado ha contribuido positivamente a crear posibilidades para las agroindustrias ligadas a la exportación (flores, café, espárragos, uva, algunas frutas tropicales, langostinos, etc). Sin embargo estas normalmente han involucrado a productores comerciales mejor dotados de recursos y los beneficios difícilmente han alcanzado a los productores pobres. Esto genera la necesidad de que el sector público incremente la inversión en la generación y transferencia de conocimientos y tecnologías de uso público y orientados a la reducción de la pobreza, sí como se promueva la agroindustria y oportunidades de desarrollo no agrícola (p.ej. agroecoturismo) que puedan generar empleo y demandas a nivel local.
11. Se deben buscar formas de reconocer y valorar el conocimiento local como punto de partida para acciones de investigación y desarrollo. Ello complementado con el conocimiento científico, constituyen las bases para un desarrollo mas sólido.
12. Se reconoció la necesidad de fortalecer las capacidades para la generación y transferencia de tecnología en la región, las cuales se ven afectadas por un proceso de “envejecimiento institucional”, el que debe revertirse a través de la formación de nuevos cuadros pero con enfoque apropiados y más dirigidos a la población meta.

13. La gobernanza del estudio de la valoración de las contribuciones de Ciencia y Tecnología Agraria para reducir el hambre y mejorar la calidad de vida del poblador rural en América Latina debe incluir los siguientes criterios:
 - a. Participación e inclusividad
 - b. Transparencia, credibilidad y experiencia de los expertos.
 - c. Contacto con la realidad productiva e institucional, así como vigencia en la práctica de la investigación para el desarrollo.
 - d. Se debe utilizar el apoyo del sistema del Grupo Consultivo de Investigación Agrícola Internacional y su red de contactos institucionales.
 - e. Participación de decisores de la manera mas amplia posible, No se debe centrar solo en las instituciones relacionadas con el ámbito agrario, sino se deben incluir las que tiene responsabilidad en la planeación y economía nacional, el manejo de los recursos naturales y los que tengan que ver con el desarrollo rural (educación, salud, infraestructura).
14. Se recomienda una gobernanza mixta en donde participen organismos de las Naciones Unidas (UNDP, FAO) si como organismos regionales (IICA, CEPAL, CONDESAN), gobiernos y representantes de la sociedad civil y organismos internacionales directamente involucrados en la generación de conocimientos y tecnologías, tales como los centros internacionales de investigación agrícola internacional y sus socios.